

ANTI - INFECTIVE AGENTS.

PIPERACEAE

KK.  
FF 79/04  
Jul  
a

**SKRIPSI**

**NANIK JULIATIN**

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK  
ETANOL 80% HERBA  
*PEPEROMIA PELLUCIDA* (L).H.B.K**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
BAGIAN ILMU BAHAN ALAM  
SURABAYA  
2003**

**Lembar Pengesahan**

**UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK  
ETANOL 80% HERBA  
*PEPEROMIA PELLUCIDA* (L).H.B.K.**



**SKRIPSI**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat  
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga  
2003**

**Oleh :**

**NANIK JULIATIN  
NIM : 059912160**

**Skripsi ini telah disetujui  
Tanggal 29 Desember 2003**

**Oleh :**

**Pembimbing Utama**

**Dr. Hj. Mangestuti Agil, Apt., MS.  
NIP. 130 809 085**

**Pembimbing Serta**

**Drs. Abdul Rahman, Apt., M.Si.  
NIP. 131 653 432**

## ABSTRACT

The aim of this research is to determine antimicrobial activity of *Peperomia pellucida* herb's etanol extract against *Staphylococcus aureus* (Gram positive), *Escherichia coli* (Gram negative) and *Candida albicans* (fungi). The activity is expresed as Minimum Inhibition Concentration (MIC) of this herb against testing microbial using Agar Dillution Method. The result showed the *Peperomia pellucida* herb's etanol extract could not inhibit the growth of *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Escherichia coli* ATCC 25922 and *Candida albicans* ATCC 66027 up to the concentration of 8.000 µg/mL.

Keyword : Antimicrobial activity. *Peperomia pellucida* herb. etanol extrac. MIC. *Staphylococcus aureus*. *Escherichia coli*. *Candida albicans*

